

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年4月14日 (14.04.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/033587 A1

(51)国際特許分類⁷:

F24F 1/00

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/013152

(22)国際出願日:

2004年9月9日 (09.09.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2003-340513 2003年9月30日 (30.09.2003) JP
特願2003-340514 2003年9月30日 (30.09.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル Osaka (JP).

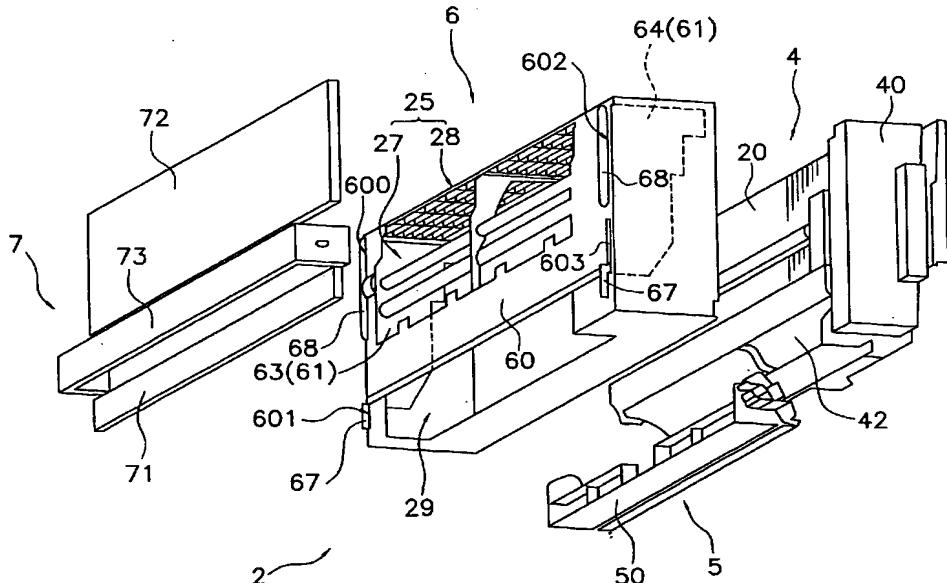
(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 山下哲也 (YAMASHITA, Tetsuya) [JP/JP]; 〒5258526 滋賀県草津市岡本町字大谷1000番地の2 ダイキン工業株式会社 滋賀製作所内 Shiga (JP). 赤井竜彦 (AKAI, Tatsuhiko) [JP/JP]; 〒5258526 滋賀県草津市岡本町字大谷1000番地の2 ダイキン工業株式会社 滋賀製作所内 Shiga (JP). 土井隆司 (DOI, Takashi) [JP/JP]; 〒5258526 滋賀県草津市岡本町字大谷1000番地の2 ダイキン工業株式会社 滋賀製作所内 Shiga (JP). 夏目敏幸 (NATSUME, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒5258526 滋賀県草津市岡本町字大谷1000番地の2 ダイキン工業株式会社 滋賀製作所内 Shiga (JP). 片岡篤史 (KATAOKA, Atsushi) [JP/JP]; 〒5258526 滋賀県草津市岡本町字大谷1000番地の2 ダイキン工業株式会社 滋賀製作所内 Shiga (JP).

[続葉有]

(54) Title: INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER

(54)発明の名称: 空気調和機の室内機



(57) Abstract: An indoor unit (2) of an air conditioner capable of increasing the accuracy of the fitting of a front grill to a movable panel, comprising a body casing (42), the front grill (60), a second panel (72), a driving machine, and an opening/closing mechanism (61). The front grill (60) is installed at the front of the body casing (42), and comprises a first suction port (27). The second panel (72) is movable so as to open/close the first suction port (27). The driving machine is installed in the body casing (42), and generates a drive force for moving the second panel (72). The opening/closing mechanism (61) is installed at the front grill (60), and opens/closes the first suction port (27) by moving the second panel (72) with the drive force of the driving machine.

(57)要約: 本発明は、前面グリルと可動パネルとの取付け精度を向上させることができる空気調和機の室内機を提供するものである。空気調和機の室内機(2)は、本体ケーシング

[続葉有]

WO 2005/033587 A1



(74) 代理人: 小野由己男, 外(ONO, Yukio et al.); 〒5300054 大阪府大阪市北区南森町1丁目4番19号 サウスホレストビル 新樹グローバル・アイピー特許業務法人 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(42) と、前面グリル(60)と、第2パネル(72)と、駆動機と、開閉機構(61)とを備える。前面グリル(60)は、本体ケーシング(42)の前方に設けられ、第1吸込み口(27)を有する。第2パネル(72)は、第1吸込み口(27)を開閉するよう移動可能である。駆動機は、本体ケーシング(42)に設けられ、第2パネル(72)を移動させるための駆動力を発生させる。開閉機構(61)は、前面グリル(60)に設けられ、駆動機の駆動力によって第2パネル(72)を移動させて第1吸込み口(27)を開閉する。